AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 12-5-67 048688

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION D'ORLÉANS (Tél. 87-45-41)
(CHER, INDRE, LOIRET, LOIR-ET-CHER, NIEVRE, YONNE) INDRE-et-LOIRE, EURE-et-LOIR)

ABONNEMENT ANNUEL
25 Francs

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 21, rue Eugène-Vignat - ORLÉANS
C. C. P. : ORLÉANS 4.604-25

BULLETIN TECHNIQUE N° 80 MAI 1967

LES MALADIES A VIRUS DU FRAISIER

Parmi les nombreux ennemis qui s'attaquent aux fraisiers les maladies à virus sont certainement les plus importantes au point de vue économique. Elles entrainent une baisse parfois très importante des rendements et la mort des plantes dans les cas les plus graves.

Les maladies à virus du fraisier, comme toutes les maladies à virus d'ailleurs, sont :

- Incurables, c'est-à-dire que dans la pratique, au stade de la culture, les plantes contaminées par un virus ne peuvent pas être guéries.

- Généralisées, le virus est réparti dans toute la plante même si une seule partie manifeste les symptômes de la maladie.

- Disséminées, le plus souvent par des agents vecteurs qui dans le cas du fraisier sont les pucerons jaunes.

PRINCIPALES MALADIES A VIRUS -

Plusieurs virus contaminent les fraisiers et déterminent des symptômes variables suivant les conditions climatiques et les variétés, ce qui rend leur détermination difficile. Dans certains cas même la seule manifestation des virus est une baisse de rendement. Par contre leur extériorisation sur le fraisier des bois est toujours très spectaculaire. C'est pourquoi on se sert de cette espèce pour tester les fraisiers traités par thermothérapie.

- Maladie du bord jaune (yellow-edge) :

Les plantes atteintes restent naines, présentent un aspect rabougri, les pétioles sont plus courts que la normale, les folioles sont petites bordées de jaune. La production des filets est faible. Ces symptômes sont surtout visibles en fin de végétation. Cette maladie est parfois appelée "jaunisse".

- Maladie de la frisée (crinkle) :

A l'inverse de la maladie précédente la frisée s'extériorise surtout au printemps au moment du développement des premières feuilles. Les folioles des plantes malades ondulent puis se frisent à la suite d'une irrégularité de croissance du limbe due à la formation de zones nécrotiques invisibles à l'oeil nu.

- Le complexe bord jaune-frisée :

Les deux maladies précédentes peuvent se superposer sur une même plante pour donner un complexe qui se traduit par une production presque nulle. Le bord jaune prédomine. Les plantes atteintes demeurent rabougries et ne donnent que peu ou pas de fruits. Dans les cas les plus graves les plantes peuvent mourir.

Imprimerie de la Station d'Orléans - Le Directeur-Gérant : L. BOUYX

P..1167

.../...

Dans la plupart des cas les fraisières étant établies à partir de plants sains ce sont les pucerons qui assurent la contamination des jeunes plantations. Deux espèces s'attaquent aux fraisiers : le Puceron vert et le Puceron jaune. C'est le dernier qui transmet les maladies à virus. De couleur vert pâle à jaunâtre il pique la face inférieure des feuilles sans provoquer de déformation. La forme aptère se reproduit pendant toute la mauvaise saison tant que la température est supérieure à 5° C. La forme ailée, qui apparaît en Juin-Juillet, assure une dispersion rapide de l'espèce surtout dans le sens des vents dominants. Les pucerons ailés peuvent parcourir facilement plusieurs centaines de mètres, d'où la réinfestation parfois rapide de cultures récemment protégées. La population du Puceron jaune augmente jusqu'à l'automne.

METHODES DE LUTTE -

Il est inutile de préciser qu'il est indispensable, avant toute autre chose, de planter des plants sains. Il ne faut donc pas oublier que, les maladies à virus étant des affections généralisées, les stolons prélevés sur un fraisier malade sont contaminés même s'ils ne présentent pas eux-mêmes les symptômes de virus.

Actuellement la thermothérapie, c'est-à-dire la destruction des virus par la chaleur, permet d'obtenir des pieds mères sains qui sont multipliés par la suite à l'abri des contaminations d'abord en cage grillagée, puis dans des zones très éloignées de toutes cultures de fraisiers, enfin chez des producteurs de plants qui peuvent ainsi mettre à la disposition des agriculteurs des plants présentant les meilleures garanties. Des tests puis des contrôles sont effectués au cours de ces différentes opérations.

Les plants produits par cette méthode sont vendus accompagnés d'une vignette de la Commission Officielle de Contrôle qui atteste qu'ils sont issus de fraisiers traités par la thermothérapie.

Trois variétés sont commercialisées sous la vignette de cette Commission Officielle de Contrôle, ce sont : SURPRISE DES HALLES, TALISMAN, SANS RIVALE.

Mme MOUTOT quoique issue de plants traités par thermothérapie est vendue sans vignette depuis l'apparition de la "Panachure printanière" dont l'origine est encore mal connue.

En cours de végétation il est indispensable de protéger les fraisiers des contaminations qui ont pour origine des Pucerons jaunes venus de l'extérieur. Plusieurs traitements sont indispensables. Le premier doit être exécuté peu après le départ de la végétation, l'activité des Pucerons jaunes étant très précoce au printemps. Il est souvent nécessaire de renouveler ce traitement avant la récolte en respectant la législation concernant l'application des produits antiparasitaires. Une nouvelle application est recommandée après la récolte afin d'éviter des contaminations dues aux Pucerons jaunes ailés. Un dernier traitement en fin de végétation est parfois intéressant pour réduire la population hivernante. Il n'est pas inutile de souligner que le nombre des interventions peut être plus élevé qprès la récolte si les conditions climatiques sont particulièrement favorables au développement des pucerons.

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles,
G. RIBAULT.
B. PACQUETEAU.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux,
G. BENAS.